

Freitag, den 13. November 1981

Station	Höhe	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-05		06-07		18-01		BR km	Einn'Y
		Nddff	VvwW	PPFIT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ 099	Nddff	VvwW	PPFIT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ 099	T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂	788 T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄				
Helgoland	4	015	63023	82258	18909	68400	03702	72920	81278	18608	794--	04803	23-38	30-45	70306	08905	03006	1	
List	26	020	31119	83018	16607	38431	02806	63021	70258	16307	48402	04703	24-37	26-40	79205	07504	03003	1	
Leck	7	022														06701	09500	1	
Husum	28	026														06702	09400	1	
Meierwick	27	033																	
Schleswig	43	035	52710	65038	17604	58530	02801	62708	80028	17305	28432	02603			79703	06607	09100	1	
Hohn	12	038																	
Kiel	17	045	22405	70258	17503	25500	01804	52706	75018	17705	38502	02002			79103	06801	09100	1	
Norderney	13	113	62917	68258	20707	68500	04204	73220	65808	20307	784--	05604	---27	---29	79507	08205	09507	1	
Sengwarden	1	128																	
Bremerhaven	7	129	32513	81038	20706	38400	04205	72616	70028	20206	48432	04400			79106	07104	09400	1	
Cuxhaven	4	131	72810	75258	19306	784--	02801	82711	70818	19606	784--	04303	---34	---26	70306	07103	03000	1	
Hamburg, Flugh.	16	147	22506	75026	19604	25700	03204	72609	65258	19705	785--	04001			79404	06002	01000	1	
Lübeck	8	156	12507	75031	18404	15500	02104	72509	70031	18305	755--	02801			79704	06202	09700	1	
Emden, Hafen	6	203	12510	63028	21505	12400	03204	62515	68022	21106	15571	04804			70205	07603	02002	1	
Oldenburg	12	215																	
Ahlhorn	49	218																	
Bremen, Flugh.	3	224	22507	65016	20903	28500	03104	62513	65031	21206	38502	04002			79403	06101	09600	1	
Soltau	77	235	62905	5625-	20405	65200	04005	72709	50801	21505	784--	04211			70105	05503	07000	1	
Lüchow	17	253	22607	56106	19605	25700	04306	72610	65031	20006	35731	04004			79105	05403	09300	1	
Lingen	21	305	62705	7003-	23105	58401	04209	62508	65251	23205	28402	04001			70105	07103	02000	1	
Münster	63	313	72705	60012	23707	755--	05309	72604	62038	24507	784--	05307			79406	07050	01001	1	
Danabrück	95	317	72706	45258	23106	783--	05304	72606	70151	23406	784--	04203			70106	06705	02001	1	
Gütersloh	72	320	82707	42106	23106	853--	06307	72709	62036	23906	784--	05208			79606	----	07----	-	
Bad Salzuflen	98	325	82803	5803-	22106	755--	05206	62704	60031	23004	38431	04209			70106	06304	07000	1	
Hannover, Flugh.	55	338	72708	57215	21406	757--	05107	72608	65031	22306	15732	05209			70106	05905	01000	1	
Braunschweig	81	348	82706	50612	20906	853--	06206	62608	60036	21506	35502	05106			79307	05005	01000	1	
Berlin-Dahlem	51	381	62805	61028	18906	653--	05108	32707	61021	19606	38301	05007			70105	04904	01000	1	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	72712	61026	18707	754--	05307	42611	59021	19506	42431	04008			79606	05102	01000	1	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72705	58026	25407	754--	06308	62608	70022	26507	68430	05211			79507	07606	01000	1	
Bocholt	21	406	72607	65022	24206	48401	05207	62607	59031	25406	28401	04212			79206	08004	03001	1	
Essen	154	410	62707	58018	24806	656--	05307	72707	58032	25906	755--	05211			79206	07405	02000	1	
Kahler Asten	835	427	92815	02616	50401	9----	01203	92817	09416	50701	9----	01104			70101	01401	07000	70200	
Bad Lippspringe	151	430	82704	2010-	23207	861--	06305	82707	28106	23906	853--	05206	21-32		70106	05905	04000	1	
Kassel	231	438	72405	59026	23104	757--	03302	72205	62032	23406	785--	04105			70102	01802	07000	59100	
Göttingen	176	444	82403	60586	22706	854--	04303	73102	62216	23306	754--	04106			79605	04204	07000	1	
Braunlage	607	452	82707	3050-	21403	872--	03202	72906	40215	22003	753--	02105			70201	01051	02000	60300	
Aachen	202	501	72905	50252	26007	784--	06308	22807	56101	27306	21400	04212			70107	08706	07000	1	
Nürvenich	117	502																	
Nürnberg	627	510	72706	50106	26103	756--	03207	82604	15606	27303	861--	03210			70103	04303	01000	1	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82704	57602	25308	854--	06205	72806	57102	26407	755--	05211			70507	07306	07000	1	
Koblenz	96	515	82103	45106	25108	785--	07206	82705	57602	26109	785--	05210			70208	072--	03000	1	
Marienberg	547	526	82804	30105	24004	871--	04204	83007	35106	25004	762--	04209			70304	03402	06000	59100	
Gießen	136	532	61805	08466	23704	65230	03002	72002	56108	25405	68542	05218			70103	02502	07000	1	
Bad Hersfeld	212	542	72202	5010-	24105	753--	04308	72405	50106	24506	45631	04105			79103	02402	01000	1	
Wasserkuppe	921	544	92908	00457	50601	9----	01304	92814	00614	51001	9----	01006			70100	50100	03000	70500	
Trier	265	609	72503	57106	26307	757--	06211	72306	57102	27806	784--	05113			79107	06305	09400	1	
Deuselbach	430	615	72706	5020-	26205	751--	05307	72809	56102	27405	781--	04111			79405	04604	01000	1	
Pferdsfeld	396	626																	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93310	00456	51703	9----	03104	93211	02505	52403	9----	03108	---28	---35	70402	02203	07000	59100	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82005	28106	25506	852--	05208	72208	36102	26307	75200	06209			70205	04405	04000	1	
Darmstadt	109	639	81906	50108	25406	754--	05107	71906	15102	26406	755--	05109			70105	04305	03000	1	
Würzburg	259	655	80000	40216	24206	862--	05301	72806	56102	25606	756--	06213			70304	03204	03000	1	
Bad Kissingen	265	658	82203	24106	23505	862--	05203	72602	57102	24406	753--	05211			70104	03003	01000	1	
Coburg	337	671	90000	02514	24502	9----	02006	90000	04435	24803	9----	03305			70101	00851	07000	1	
Bamberg	239	675	81101	13106	24504	862--	04304	72402	57205	24806	754--	05006			79601	01501	02000	1	
Hof	567	685	92508	06454	23802	9----	02205	82508	45104	23603	762--	03101			70101	50101	01000	60200	
Weiden	438	688	82203	35204	24104	863--	03201	82705	15512	24904	862--	04209			70101	00801	01000	1	
Berus	363	704	92707	02434	26706	9----	06208	92705	01474	28406	9----	06216			79305	05305	02000	1	
Tholey	396	706	92506	06434	26006	9----	06205	72607	30286	27605	762--	05213			79605	04105	01000	1	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	92404	02455	26005	9----	05206	92603	01474	27606	9----	06217			70103	03404	09500	1	
Naustadt/Weinstr.	163	723	71901	6203-	25707	2547-	05205	72909	58022	26708	4553-	04211			79707	06206	07001	1	
Karlsruhe	112	727	82308	57102	26507	853--	05107	82208	56205	27607	864--	05011			70006	05406	04000	1	
Mannheim	96	729	81903	35106	26106	864--	05307	71803	30102	27406	755--	05213							

Freitag, den 13. November 1981

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT					06-12	13-15	06-12
		Nddff	VvwvW	PPFTT	N ₂ CH ₄ CO ₂	T _g T _a exp	Nddff	VvwvW	PPFTT	N ₂ CH ₄ CO ₂	T _g T _a exp	t _g t _a -t _g t _a	t _g t _a -t _g t _a	TRR--	
Helgoland	4	015	82819	82258	17908	4941-	04807	73028	56818	15906	794--	04720	30-45	28-44	702--
List	26	020	73019	65258	15407	49402	03709	63024	80018	13207	38401	03722	29-47	28-37	702--
Leck	7	022													
Husum	28	026													
Meinwick	27	033													
Schleswig	43	035	72812	80818	15806	78532	02714	62711	80258	13904	58430	03719		---	32 792--
Hohn	17	038													
Kiel	17	045	72808	80028	16107	28502	03715								791--
Norderney	13	113	72926	62038	19208	3257-	04811	63023	62258	17907	58431	05513	26-36	28-39	797--
Sengwarden	1	128													
Bremerhaven	7	129	72515	70028	19307	58432	05809	72714	70258	17806	6943-	04715		22-34	797--
Cuxhaven	4	131	83117	68278	18306	784--	04813	82812	70258	16906	784--	04714	21-34	21-38	704--
Hamburg, Flugh.	16	147	82612	60808	18205	724--	04715	72809	62618	16804	784--	03714			701--
Lübeck	8	156	62613	70018	16706	38502	03815	72512	70252	15105	38502	02716		---	30 701--
Emden, Hafen	6	203	72808	68028	20607	35504	04705	72708	68012	18607	58502	04610			792--
Oldenburg	12	215													
Ahlhorn	49	218													
Bramen, Flugh.	3	224	72714	65031	20207	48502	05709	82915	62808	18207	5247-	04720		---	28 700--
Soltau	77	235	72812	75251	20007	784--	04714	72610	65808	18007	78532	04720			792--
Lüchow	17	253	82712	68611	18907	885--	04811	72712	75026	17106	38532	03718			797--
Lingen	21	305	72711	65258	22608	48402	04806	72612	75018	21207	48402	04714		---	28 792--
Münster	63	313	72710	65038	23709	785--	03807	72508	60252	22108	784--	04716		---	25 793--
Osnabrück	95	317	72611	75038	22408	62402	04809	82514	75808	21406	784--	04711			797--
Gütersloh	72	320	72711	68036	22908	584-2	04809	82612	59808	21507	885--	04715			
Bad Salzuflen	98	325	72708	68021	22408	32501	04806	82710	60612	21006	3552-	04714			700--
Mannover, Flugh.	55	338	72714	70031	21308	48502	04810	82713	65212	19507	1852-	05719		---	27 700--
Braunschweig	81	348	62711	75016	20508	58501	05809	82809	70022	19007	4842-	04715			701--
Berlin-Dahlem	51	381	72709	66031	18808	38436	04707	82806	65808	17505	885--	04814			700--
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	72613	68031	18908	48431	04805	62814	75218	17505	29471	03615		---	28 700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62813	70021	26508	38531	05400	62613	75012	25008	3854-	04715			700--
Bocholt	21	406	72813	65021	24908	52502	04805	83009	59258	23706	722--	05812		---	28 700--
Essen	154	410	72712	60032	25208	48511	04805	82713	60022	24307	8853-	03709			700--
Kahler Asten	835	427	72816	65288	50501	721--	01802	92719	06418	49201	9----	01715	21-32	---	32 701--
Bad Lippspringe	151	430	72608	62026	23307	51481	05805	82606	58618	21805	6542-	04716			795--
Kessel	231	438	72403	61606	23306	68502	03801	72609	70608	21806	58578	01715			701--
Göttingen	176	444	73005	68256	23006	58431	04803	82707	62612	21106	854--	03718			701--
Braunlage	607	452	72807	70276	21603	784--	01804	82908	58688	20102	7532-	01716			702--
Aachen	202	501	72709	68031	26908	725-1	03802	72609	65012	26407	31572	02706			700--
Nörvenich	117	502													
Nürnberg	627	510	62705	75016	27503	42530	02002	72707	62022	26803	5147-	01707			701--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72813	60036	26409	58431	04000	72812	70022	25708	3857-	03707			797--
Koblenz	76	515	32906	64216	26309	22402	03002	72808	75021	25709	32572	00806			797--
Marienberg	547	526	72909	70256	25004	722--	03000	72809	70802	24203	53332	02709			701--
Gießen	136	532	82508	68028	24608	785--	03806	82710	70022	24107	785--	01805			794--
Bad Hersfeld	212	542	72607	62026	23808	58538	03805	72605	67018	23206	785--	03708			791--
Wasserkuppe	921	544	92917	02456	50801	9----	01604	92914	00477	49700	9----	00710		---	34 793--
Trier	255	609	43009	70011	27509	42401	03000	73009	80022	27707	48571	00500			700--
Deuselbach	430	615	72812	68022	26806	782--	03803	72810	80012	27105	5547-	00500			700--
Pferdsfeld	376	626													
Kl.Falderberg/Is.	805	635	93111	02515	52302	9----	02001	83111	60285	51301	881--	01809		---	35 791--
Frankfurt, Flugh.	112	637	83011	68032	26109	884--	05002	72810	75026	25408	1848-	02708		---	34 700--
Darmstadt	109	639	72907	65022	26109	7843-	04601	72908	66028	25708	48532	01604			700--
Würzburg	259	655	83007	58605	25107	884--	05803	82811	63258	24406	6842-	04508			792--
Bad Kissingen	265	658	62204	65212	24407	58501	05000	82608	68038	23107	6852-	03612			792--
Coburg	337	671	82805	59205	24006	784--	05804	82906	70032	22906	6852-	03611			791--
Bamberg	239	675	82409	40615	24806	774--	05000	82203	63036	23707	784--	04710			794--
Hof	567	685	82609	40614	23303	772--	03803	82709	58806	22303	784--	02609			791--
Weiden	438	688	82706	60035	24205	884--	04805	72606	62206	23704	784--	03607			793--
Berús	363	704	53010	65014	28306	48430	04801	73009	81032	28207	1553-	02301			700--
Tholey	396	706	63103	65016	27106	32331	04602	52008	82022	27306	42531	52400			791--
Saarbrücken, Flugh.	322	708	72909	57104	27007	723--	05805	62910	70032	26807	52531	01501			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	52510	75031	26510	32542	04001	70000	70032	26309	5857-	01504			700--
Karlsruhe	112	727	72308	57106	27508	6543-	06000	72309	60168	26509	5347-	06510			700--
Mannheim	96	729	72705	58032	26709	725--	06805	73006	62036	26209	31541	01505			797--
Stuttgart (Stadt)	305	737	82305	58035	26908	6852-	04803	72305	62012	26508	785--	04604			795--
Stuttgart, Flugh.	397	738	82406	58036	26907	883--	05001	72607	66012	26307	754--	04707			702--
Ühringen	276	742	72908	45106	25907	754--	06803	82707	50602	25207	875--	05507			792--
Weidenburg/Bay.	422	761	72709	60026	25507	784--	05601	82606	59608	24806	784--	04608			701--
Nürnberg, Flugh.	319	763	72610	56106	25207	754--	05000	82806	50258	24106	834--	05712			701--
Regensburg	366	776	72707	56106	24707	754--	06605	72708	60022	24506	755--	04604			796--
Gr. Falkenstein	1307	791	92707	01714	51351	9----	51805	92706	01457	50651	9----	51507			701--
Freiburg	269	803	82305	50616	28607	853--	06001	72203	58012	27908	785--	06505			795--
Freudenstadt	797	815	82606	40602	54303	771--	02001	82706	65026	53603	753--	02708			701--
Klippeneck	973	818	82605	60025	54003	852--	02801	92806	03502	53202	9----	02505			797--
Stötten	734	836	82609	57204	27503	852--	03000	82515	60276	26703	881--	03609		---	26 701--
Ulm	522	838	82306	60032	26906	855--	04804	72806	65216	26405	785--	02505			700--
Augsburg	461	852	82708	56102	26106	862--	04704	72708	58026	25406	756--	04607			

Freitag, den 13. November 1981

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18	18-21	06-18	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
		Mddf	YwwW	PPPT	H ₂ CO ₃ CH ₄		T _g T _g exp	Mddf	YwwW	PPPT	H ₂ CO ₃ CH ₄		T _g T _g exp	1,4-1,6	1,4-1,6	788 T _g	
					1,4-1,6	1,4-1,6					788 T _g						
Helgoland	4	015	73126	56818	15205	794--	03507	63224	80038	15806	69400	02306	30-47	28-51	70409	13 Uhr GMT	
List	26	020	73225	80278	13005	794--	02503	63227	7025-	12706	58401	03802	28-43	33-47	70308		
Leck	7	022						23111	80258	14003	28500	50107				063063 060---	
Musum	28	026						63212	65808	13703	69403	01304				061062 062051	
Meinewick	27	033						12617	80028	13004	18400	03106					
Schleswig	43	035	A270A	70258	13104	755--	02509	23010	70258	13502	28400	01204	---32	---27	70306	065063 058056	
Hohn	12	038						33006	70011	13902	35600	00204					
Kiel	17	045														064064 060066	
Norderney	13	113	73124	62278	17107	78431	04608						31-45	33-49	70608	065065 066068	
Sengwarden	1	128															
Bremerhaven	7	129	A2613	65028	17105	794--	04707	53320	75038	16706	52400	04504	22-34	24-36	70508		
Cuxhaven	4	131	62916	70018	15406	68500	02615	43219	80278	15405	49400	02400		27-42	70707	068065 059060	
Hamburg, Flugh.	16	147	72710	75258	15204	3143-	03716	72908	65258	15004	784--	03502	---26	---26	70706	060063 058067	
Lübeck	8	156	32412	70018	13805	38500	03714	62708	65038	14004	68500	02303	---30	---26	70107	060054 050058	
Emden, Hafen	6	203	73013	62808	18406	724--	04802	33314	70018	18406	32400	01400	---31	---33	70308	072070 062064	
Oldenburg	12	215						12812	65018	17504	11400	01602				070064 057---	
Ahlhorn	49	218						82816	60808	18504	884--	03400				064060 048048	
Bremen, Flugh.	3	224	A3113	59808	17805	4957-	04504	42815	65258	16705	11470	03711	---28		70108	055049 048054	
Soltau	77	235													70408	062053 048052	
Lüchow	17	253	8250A	63618	16304	7541-	03708	82714	6061-	15204	854--	03611	---29		70307	057054 050061	
Lingen	21	305													70208	064060 056062	
Münster	63	313	62710	60018	21807	68400	04604	83211	58918	21704	834--	03501	---25	---30	70309	068063 055066	
Osnebrück	95	317	52611	75258	20605	52400	04708								70208	056052 044058	
Gütersloh	72	320	A2809	57258	21205	885--	04603	83015	58808	20405	884--	03508			70609		
Bad Salzuflen	98	325											---27		70608	054050 045062	
Hannover, Flugh.	55	338	A3010	58816	19005	723--	04504	83113	58638	17605	884--	04714	---26	---31	70308	059054 047057	
Braunschweig	81	348	A2914	60618	18305	855--	04808	82810	5961-	16905	884--	04714	---29		70208	043040 042055	
Berlin-Dahlem	51	381	A2708	63808	16204	4547-	04613	72605	61028	14804	784--	04714			70208	041040 040054	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	A2713	75608	16105	4547-	03714	82409	68216	14904	854--	03712	---28		70108	044042 041---	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62713	80031	24807	657--	04502	72814	70606	23907	754--	04709			70009	073067 056059	
Bocholt	21	406											---28	---31	70309	072067 061062	
Essen	154	410	A2712	70258	24006	884--	04604	72714	80032	23006	756--	04809	---25	---26	70708	063060 049058	
Kahlar Asten	835	427	92921	04718	48300	9----	06068	92922	09418	47700	9----	00708	22-35	27-39	70407	001003 013032	
Bad Lippspringe	151	430	A2710	62618	21405	784--	04604								70807	054050 048057	
Kassel	231	438	62613	67218	21604	48578	02604	62809	70018	20105	45530	03813	---25		70307	---011 023055	
Göttingen	176	444	72805	60608	20904	6847-	03704								70707	034034 039056	
Braunlage	607	452	A2707	25699	19401	873--	00610								70903	011024 039055	
Aachen	202	501	62613	65012	26306	61400	03602	82811	62028	25506	754--	04808			70008	071066 059062	
Nürvenich	117	502						82622	58636	24506	854--	03710				075070 067---	
Nürnberg	627	510	02709	65011	26602	00900	00504	72709	70021	25703	722--	01807			70104	009010 016040	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72713	80038	25007	785--	03607	7281A	65808	24207	785--	04508	---25		70709	064058 060068	
Koblenz	76	515	A2607	72031	25408	725--	01504								70710		
Marienberg	547	526	72709	65252	23703	723--	02705	82712	5663-	22103	872--	03715	---26	---27	70105	000007 022052	
Gießen	136	532	72510	65022	23506	6853-	02607	82608	62616	22304	755--	02813	---31		70408	037034 037058	
Bad Hersfeld	212	542	A230A	63618	22606	755--	03505								70109	---032 038062	
Wasserkuppe	921	544	92715	00704	49250	9----	50604	93016	00739	48350	9----	50711	---34	---27	70501		
Trier	205	609	72611	72021	27606	755--	01803	72512	75022	27405	755--	02803			70009	050044 044058	
Deuselbach	430	615	72714	70022	27004	754--	01802								70006	005007 007041	
Pferdsfeld	346	626						72816	61032	25405	756--	00712				000006 018055	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	73112	68025	50500	5827-	00806	73117	74022	49400	6837-	00713	---34	---37	70303	---002 008023	
Frankfurt, Flugh.	112	637	A2310	70606	25107	4847-	01803	72309	80032	24306	5573-	02808			70110	039035 036059	
Darmstadt	109	639	72508	82028	25707	2563-	01802								70109	036032 031049	
Würzburg	259	655	62813	65018	24405	35670	02801	82717	68602	23305	755--	02811	---26		70208	032028 030061	
Bad Kissingen	265	658													70307	030030 030051	
Coburg	317	671	A2703	65032	22805	756--	02703								70107	010010 017049	
Bamberg	239	675	A2307	60026	23805	855--	03501								70407	006012 023056	
Hof	267	685	72513	60018	21602	3857-	00709	72513	60616	20502	5727-	00711			70104	009014 024048	
Weiden	438	688	A2505	62218	23104	754--	03607	82807	60612	22603	5747-	02705			70506	005012 019050	
Berus	363	704													70007	045038 031054	
Tholey	396	706	72411	80022	27005	756--	51804								70107	024020 023052	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	62807	70032	27605	15531	01304	72411	65032	27405	3553-	02702			70008	027028 033061	
Neustadt/Weinstr.	163	723	70000	70022	27107	3567-	01105								70011	061056 047049	
Karlsruhe	112	727	72806	72028	27607	2577-	03110	82313	70032	27307	8097-	01603			70709	045045 047068	
Mannheim	96	729	7280A	75026	26508	4567-	51303	72608	75022	26107	757--	01804			70710	044040 041072	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72406	59026	26907	754--	03303	82511	60022	27006	5543-	01600			70509		
Stuttgart, Flugh.	397	738	A2610	60035	26706	855--	02302	82711	70022	26605	856--	01802			70207		
Ühringen	276	742	A2809	56106	25206	4552-	03601								70407	014021 033059	
Weißenburg/Bay.	422	761	82404	58818	25603	794--	02301	72510	60028	24704	4851-	02807			70307	003010 020053	
Nürnberg, Flugh.	319	763	A2509	62028	24205	885--	03000	82518	70582	23405	785--	02808			70307	025026 030062	
Regensburg	366	776	A2905	50636	24005	774--	04607	72909	62216	23303	3567-	02809	---28		70607	010013 023061	
Gr. Falkenstein	1307	791	92708	01717	50252	9----	52604	93210	01717	48753	9----	53616			70451		
Freiburg	269	803	A2409	57106	28808	885--	05209	72809	62022	30106	756--	00209			701		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 6

Freitag, den 13. November 1981

Nummer 317

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin																		
	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff									
YYGG	1312				1312				1312				1312				1312				1312																		
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff				
10	3005 -69	27	50			3004 -77					3006 -68	27	61			3028 -63	27	55			3023 -68	27	56			3029 -63	28	55											
20	2590 -65	27	41			2594 -66	25	40			2594 -68	27	39			2604 -66	27	34			2606 -66	28	32			2607 -63	28	37											
30	2342 -63	28	46			2347 -65	27	33			2349 -69	28	28			2355 -62	27	22			2359 -64	28	22			2357 -64	27	29											
50	2027 -63	29	31			2034 -61	29	22			2035 -61	30	30			2038 -61	28	24			2043 -61	28	16			2039 -60	28	35											
70	1818 -58	29	31			1823 -60	29	33			1826 -62	31	31			1829 -63	28	24			1834 -61	28	27			1827 -58	28	31											
100	1592 -56	28	40			1599 -57	28	48			1603 -58	27	44			1607 -61	29	35			1612 -61	29	33			1601 -56	-72	28	36										
150	1332 -52	30	49			1340 -54	29	53			1345 -54	29	48			1353 -56	28	59			1358 -56	30	46			1341 -53	-69	28	45										
200	1145 -51	30	54			1155 -53	-59	29	62		1162 -57	-61	29	58		1169 -56	-64	29	60		1173 -54	-67	30	56		1155 -52	-67	28	51										
250	1001 -52	28	65			1012 -54	-58	29	53		1020 -57	-60	30	67		1028 -58	-65	29	59		1032 -57	-69	31	63		1011 -56	-66	28	56										
300	0884 -55	29	68			0895 -59	-61	29	72		0905 -56	-58	30	73		0912 -57	-60	30	47		0914 -50	-63	30	50		0895 -56	-62	28	60										
400	0696 -43	-46	29	63		0706 -41	-43	29	70		0715 -39	-41	29	66		0719 -37	-49	30	42		0721 -36	-55	30	40		0705 -40	-45	29	58										
500	0541 -30	-33	30	58		0550 -27	-29	29	53		0557 -26	-27	30	60		0560 -23	-38	31	42		0561 -23	-45	31	29		0549 -27	-44	29	50										
700	0294 -14	-15	29	43		0299 -12	-21	30	33		0305 -9	-22	31	38		0306 -8	-22	30	26		0306 -12	-13	31	19		0298 -13	-35	30	37										
850	0143 -5	-5	30	36		0149 -4	-7	29	30		0153 -4	-7	29	24		0153 -2	-3	28	20		0154 -1	-2	28	26		0147 -4	-10	30	19										
1000	0014 5	1	30	16		0017 7	4	27	14		0021 7	5	27	12		0022					0022					0016 6	4	29	13										
Makroelemente	00R	-67	27	50		010	-77				00R	-71	28	64			010	-63	27	55			010	-68	27	55			006	-62	27	69							
	015	-71				018	-67				010	-68	27	61			019	-66	27	37			049	-61	28	37			049	-59									
	020	-65	27	41		020	-66	25	40		017	-71				038	-60					057	-57					057	-57										
	030	-63	28	46		037	-65				020	-68	27	39		044	-62	27	20			073	-58					073	-58										
	051	-63				054	-60				027	-66	28	28		054	-60	29	48			075		28	24			075		28	24								
	096	-56				080	-59				030	-69	28	28		070	-63	28	24			080	-56					080	-56										
	100	-54	28	40		100	-57	28	48		040	-62				090	-60					083	-58					083	-58										
	108	-58				110	-55				053	-60				106	-61	29	36			095	-57	-73				095	-57	-73									
	139	-51				196	-53				066	-63				106	-61	29	36			108	-54	-71				108	-54	-71									
	193	-50				231	-56	-60			072		31	31		147	-56					116	-57	-72				116	-57	-72									
	244	-52				253	-54	-58	29	75		080	-58				185	-54	29	68			126	-54	-70				126	-54	-70								
	293	-56				300	-58	-61	29	72		088	-61				235	-60	-67	29	62		150	-53	-69				150	-53	-69								
	321	-54				368	-45	-49	29	72		088	-61				278	-56	-63	29	52		179	-50	-66				179	-50	-66								
	333	-55	-56	29	70	441	-35	-37			150	-54	29	48		373	-40	-52	30	45		205	-52	-67				205	-52	-67									
	389	-45	-47			514	-25	-27			186	-56				523	-21	-36	31	42		215	-54	-68				215	-54	-68									
520	-27	-30			586	-20	-21			193	-55				560	-19	-35			227	-53	-66				227	-53	-66											
552	-25	-26			600					206	-60	-64	29	56		600					238	-56	-67				238	-56	-67										
600	-23	-28	30	43	670	-13	-26	30	43		256	-57	-60			630	-12	-29			297	-56	-62	28	60		297	-56	-62	28	60								
638	-20	-29			740	-12	-18			277	-56	-58			720	-7	-20			349	-48	28	63			349	-48	28	63										
694	-15	-16			800			29	31		293	-57	-60	30	74		800	-4	-7	28	20		415	-38	-43				415	-38	-43								
766	-10	-13			888	-6	-9			426	-35	-37			830	-3	-3			461	-32	-46				461	-32	-46											
800			30	34	836	-5	-9			466	-30	-30	30	64		865			30	18		539	-22	-42				539	-22	-42									
853	-5	-5			900			29	28		557	-19	-21			887			30	15		592	-18	-31				592	-18	-31									
883	-3	-3			914			29	28		577	-19	-21			915	3	-2			600			29	43		600			29	43								
906			29	35	951	4	2			648	-13	-27			900	-0	-0			663	-9	-24			651	-15	-36				651	-15	-36						
011	6	2	30	12	015	8	4	26	11		739	-7	-23			902			29	27		696	-12	-14	31	16		669	-15	-25				669	-15	-25			
Tropopause	333	-55	-56	29	70	300	-58	-61	29	72	206	-60	-64	29	56	235	-60	-67	29	62	242	-59	-70	31	64	297	-56	-62	28	60									
Max-wind	333	-55	-56	29	70	253	-54	-58	29	75	00R	-71	28	64	185	-54	29	68	242	-59	-70	31	64	297	-56	-62	28	60											
30/50	0315				0313					0314		28	64	0317					0316					0318															
50/100	0435				0435					0432		28	64	0431					0431					0431															
100/200	0447				0444					0441		28	64	0438					0439					0439															
200/500	0604				0605					0605		28	64	0609					0612					0612															
500/1000	0527				0533					0536		28	64	0538					0539					0539															

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
	131R	131R	131R	131R	131R	131R	131R					
YYGG	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
	ddff	ddff	dd									

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 6

Freitag, den 15. November 1981

Nummer 317

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin					Hohenpeißenberg									
	1300					1300					1300					1300					1300					1300					1306									
YGG	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff
mb	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d
10	2595	-69	29	34	3019	-54	29	34	2595	-67	29	34	3025	-67	29	34	3025	-66	27	47	3047	-61	28	54	008	-60	27	61												
20	2349	-64	24	39	2350	-65	29	37	2346	-67	29	34	2358	-64	28	14	2357	-64	31	29	2616	-62	27	37	012	-60														
30	2034	-61	24	20	2037	-62	29	24	2034	-63	29	24	2042	-61	28	24	2042	-62	31	31	2365	-62	29	21	015	-63														
50	1825	-61	29	38	1827	-63	29	21	1826	-63	29	21	1834	-63	29	25	1834	-63	31	23	2047	-58	28	20	019	-60	28	44												
70	1602	-60	28	41	1607	-61	29	42	1607	-63	30	31	1615	-63	29	23	1615	-64	31	20	1836	-60	29	23	023	-60	27	18												
100	1345	-54	28	57	1353	-56	29	55	1355	-58	29	52	1362	-55	30	35	1362	-57	31	31	1614	-62	29	31	028	-60	23	09												
150	1158	-52	28	70	1164	-54	-70	29	68	1171	-56	-68	29	62	1179	-57	-66	30	42	1179	-58	-64	32	38	1360	-56	29	34	031	-60	29	23								
200	1016	-54	-65	29	78	1025	-56	-71	29	69	1030	-56	-68	29	70	1037	-55	-64	30	42	1037	-54	-60	32	48	1176	-54	29	43	032	-62									
250	0900	-52	-60	29	74	0909	-52	-70	29	50	0913	-51	-65	30	59	0919	-48	-57	31	54	0919	-47	-54	32	46	1033	-55	-64	30	49	038	-60	23	09						
300	0708	-37	-46	29	60	0716	-36	-37	30	44	0719	-36	-53	31	42	0722	-33	-48	31	38	0721	-33	-43	31	42	0915	-49	-58	30	52	041	-59								
400	0549	-23	-36	30	55	0556	-22	-51	30	42	0560	-23	-43	31	33	0561	-21	-45	31	34	0560	-21	-34	31	30	0721	-34	-52	31	33	044	-59	29	23						
500	0296	-10	-29	30	36	0300	-7	-10	30	33	0305	-6	-29	30	27	0305	-7	-16	30	15	0305	-10	-11	30	21	0560	-22	-43	32	26	045	-59	29	13						
600	0145	-3	-11	30	32	0148	-2	-2	27	28	0152	-1	-3	29	22	0152	-1	-1	29	20	0152	-1	-1	31	17	0307	-11	-13	29	13	047	-59	29	04						
700	0014	6	4	30	14	0015	6	5	26	04	0020	7	6	28	04	0021					0021					0154	0	-1	28	17										
Markante Punkte	013	-70	27	35	010	-64			015	-68			008	-67	24	55	057	-61	31	29	010	-66	27	47	008	-60	27	61												
	018	-72			011	-70			035	-66			030	-64	28	14	040	-63	31	29	020	-66	27	36	019	-60	28	44												
	027	-64			020	-68			056	-61			035	-62	28	08	034	-62	31	31	025	-66	30	31	023	-60	27	18												
	038	-64			030	-65	29	37	077	-63			044	-60	28	23	082	-64	29	22	046	-63			031	-60	28	22												
	045	-61			038	-65			056	-61			106	-62	29	19	117	-62	29	19	057	-61	31	29	032	-62														
	100	-60	28	41	048	-54			077	-63			117	-62	29	19	143	-62	30	42	060	-63			038	-60	23	09												
	169	-51			070	-63	29	21	094	-64	30	31	143	-62	30	42	157	-54	30	42	096	-65	31	19	041	-59														
	212	-52			075	-64			100	-64	30	31	157	-54	30	42	179	-58	-64	32	38	100	-64	31	20	044	-59	29	23											
	240	-59	-66	29	77	085	-60		128	-62			158	-62	30	27	200	-57	-66	30	42	125	-64	31	40	045	-61													
	274	-57	-64			108	-62		140	-63	29	53	200	-57	-66	30	42	227	-54	-60	32	40	160	-56	-62	32	30	051	-59	28	36									
	500	-23	-36	30	55	135	-57		228	-58	-70	29	67	214	-56	-65	30	47	250	-54	-60	32	48	227	-54	-60	32	40	151	-56										
	500	-18	-25			145	-52		260	-56	-64	29	71	229	-57	-66	30	37	340	-42	-49			340	-42	-49			242	-55	-64									
600					220	-57	-72	28	74	315	-49	-64	257	-55	-64	303	-44	-57	31	54	400	-33	-43	31	42	287		30	53											
720	-8	-25			240	-55	-71	29	60	360	-30	45	422	-41	31	43	493	-21	-36			522	-19	-27			344	-43	-54											
760	-10	-16			270	-58	-74	29	60	600	-16	-37	500	-21	-45	31	34	573	-14	-29			572	-14	-29			521	-20	-42										
783	-9	-11			478	-24	-53	30	14	703	-6	-29	595	-12	-30	600	-14	-25			600	-14	-25			600														
800					675	-8	-41	29	45	740	-3	-20	600	-14	-25	600	-14	-25	31	20	587	-14	-25			605	-16	-38												
900	0	-9	29	33	734	-5	-21	800		800	-7	-7	700	-7	-16	30	15	647	-11	-13	32	15	628		33	20	675	-13	-14											
905					770	-10	-16	836	-2	-4	800			718	-10	-10	780	-5	-9	29	08	647	-11	-13	32	15	719		29	13										
908	6	4			800	-8	-8	888	1	1	800			780	-5	-9	29	08	800	-12	-13			780	-5	-9	29	08	792	-3	-10									
911	5	4	29	07	870	-1	-1	901		29	20	853	-1	-1	29	20	884			32	18	800	-12	-13			800		29	15										
					900			934	4	-1	31	28	884			31	17	935	1	1	31	17	810	-3	-3			805		29	15									
					913			946	6	5			944	4	4	2	17	980	2	2	30	20	853	1	1	31	17	805		29	15									
					914	5	3	980	5	5			944	5	4			936	2	1			935	-1	-3			876		28	17									
					918	6	4	005	7	6	28	04	987	5	4	15	04	967	4	3	24	04	980	2	2	30	20	891	3	2	28	17								
					011	5	4	29	07	011	6	5	26	04	005	7	6	28	04	987	5	4	15	04	911	2	1	24	12	911	2	1	24	12						

Höhenwinde

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin		Berlin		Berlin	
	1306		1306		1306		1306		1306		1306		1300		1300		1300	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km		km		km		km		km		km		km		km		km	
	26.7	28 50	26.4	28 32	26.4	28 24	26.7	28 36	29.7	28 50	24.0	28 31						
30.0																		
26.4	28 48	28 32	28 24	28 34	28 24	28 34	26 39	28 29	27 21	28 29	28 29	28 29						
23.7	28 23	28 22	28 20	28 20	28 20	28 20	27 21	28 20	27 21	28 20	28 29	28 29						
20.7	28 30	28 28	29 29	29 17	29 17	30 19	29 28	29 28	30 19	29 28	29 30	29 30						
18.3	28 37	28 34	29 36	29 26	29 26	29 22	29 30	29 30	29 22	29 30	29 30	29 30						
15.9	28 38	28 42	28 50	28 37	28 37	28 31	29 41	29 41	28 31	29 41	29 41	29 41						
13.9	28 48	28 58	28 60	28 38	28 38	29 33	28 50	28 50	29 33	28 50	28 50	28 50						
12.0	28 49	28 67	29 65	29 51	29 51	30 45	28 56	28 56	30 45	28 56	28 56	28 56						
10.5	28 56	28 76	29 64	30 61	30 61	29 47	28 73	28 73	29 47	28 73	28 73	28 73						
9.0																		